Mobil

Серия UNIREX™ N

Mobil grease , Belarus

Высокотемпературная смазка для подшипников

Описание продукта

Смазки UNIREX™ N представляют собой высококачественные продукты на основе литиевого комплекса, предназначенные для применения в подшипниках качения в условиях высоких температур. Данные универсальные смазки могут использоваться в различном промышленном оборудовании, они, в частности, рекомендованы для смазывания электродвигателей.

Смазки UNIREX N не предназначены для применения в условиях возможных задиров, когда требуются дополнительные противозадирные свойства.

Смазка UNIREX N 2 соответствует требованиям к смазочному материалу, установленным стандартами DIN 51825 - K2N - 20L и ISO L-XBDHA 2.

Смазка UNIREX N 3 соответствует требованиям к смазочному материалу, регламентированным стандартами DIN 51825 - K3N - 20L и ISO L-XBDHA 3.

Особенности и преимущества

Смазки Unirex N обладают высокой эффективностью при высоких и низких температурах, водостойкостью, коррозионной стойкостью и продолжительным сроком службы при применении в подшипниках различных типов.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокие рабочие показатели при высоких температурах	Загуститель на основе литиевого комплекса устойчив к размягчению / вытеканию из подшипников при температурах до 190°C
Длительный срок службы смазки	Стендовые испытания подшипников в лаборатории показали высокую эффективность смазывания при длительных режимах эксплуатации и температурах подшипников до 140°C
Очень хорошие характеристики при низких температурах	Требуемая мощность при пуске является низкой при температурах вплоть до -20°C. Соответствует требованиям DIN 51825 к крутящему моменту при низких температурах (-20°C)
Механическая стабильность	Обладает надежной стойкостью к размягчению при механической обработке
Стойкость к воздействию воды и коррозии	Обладает стойкостью к вымыванию водой и защищает подшипники от коррозии
Эффективные рабочие свойства в высокооборотных системах	Способность образовывать каналы обеспечивает эффективность работы в высокооборотных шариковых радиальных подшипниках. Смазка Unirex N3 рекомендована в тех случаях, когда показатель DmN (средний диаметр подшипника X об./мин.) превышает 360000

Применение

Продукт UNIREX N 2 рекомендован для смазывания электродвигателей. Он пригоден для двигателей по NEMA (Национальная ассоциация производителей электрооборудования) с классом изоляции A, B и F.

В большинстве случаев применение смазки UNIREX N включает ручные методы нанесения. Несмотря на то, что продукт UNIREX N 2 пригоден для использования в автоматических централизованных системах, для оборудования, обслуживаемого такими системами, не будут

требоваться такие свойства смазки UNIREX N, как длительный срок службы, поскольку одной из функций автоматических систем является восполнение смазочного материала через относительно короткие интервалы времени. Применение UNIREX N 3 в таких системах не является целесообразным.

Спецификации и одобрения

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:	2	3
DIN 51825: 2004-06 K2N-20L	X	
DIN 51825: 2004-06 K3N-20L		X
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 2	X	
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 3		X

Свойства и характеристики

Свойство	2	3
Класс	NLGI 2	NLGI 3
Тип загустителя	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс
Цвет, визуально	Зелёный	Зелёный
Температура каплепадения, °C, ASTM D2265	210	210
Отделение масла, 30 часов при 100 C, % масс., ASTM D6184	1,5	0,6
Пенетрация, 100 KX, 0,1 мм, ASTM D217	25	30
Пенетрация, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	280	235
Испытание на ржавление SKF, дистиллированная вода, ASTM D6138	0 , 1	0 , 1
Вязкость при 100°C, базовое масло, мм2/с, ASTM D445	12,2	12,2
Вязкость при 40°C, базовое масло, мм2/с, ASTM D445	115	115
Индекс вязкости, ASTM D2270	95	95
Потери от вымывания водой при 79°C, % масс., ASTM D1264	3,7	3,5

Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

02-2023

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved